

Omsetningsstatistikk for plantevernmidler

2003-2007

Mattilsynet Ås
Seksjon nasjonale godkjenninger
Februar 2008

Omsetning av plantevernmidler fra importør til forhandler 2007

- kommentar til tallmaterialet

Dokumentet gir en oversikt over omsetningen av plantevernmidler i perioden 2003-2007. Statistikken er laget ut fra tallopgaver fra de enkelte importørene av plantevernmidler. Tallene gjelder omsetning fra importør til distributør/forhandler, og gir dermed ikke det faktiske salget av det enkelte preparat fra forhandler hvert år.

Omsetningstallene er presentert i 5 tabeller og ett diagram:

- **Tabell 1** gir en summarisk oversikt over omsatt mengde virksomt stoff og handelspreparat for hver middelgruppe og sum alle middel
- **Tabell 2** gir en detaljert oversikt over omsetning av alle virksomme stoff sortert etter middelgruppe
- **Tabell 3** viser utviklingen i tallet på godkjente preparater og virksomme stoff
- **Tabell 4** viser utviklingen i omsetning av soppmidler til beising av såkorn
- **Tabell 5** viser omsatt mengde hobbypreparater
- **Diagram 1** viser total mengde av virksomme stoff omsatt i perioden 1980–2007

Omsetningsstatistikken de senere årene har vært sterkt preget av endringer i avgiftssystemet. Innføringen av et nytt avgiftssystem med avgiftsøkning i 1999 og ytterligere avgiftsøkning i 2000 førte til stor import i slutten av 1998 og i 1999. Lagerbeholdningen var klart høyere enn normalt, og omsetningen var derfor lav i 2000 og 2001. En ny endring i avgiftssystemet trådte i kraft høsten 2004. Dette ga økt import av enkelte midler som ville få høyere avgift med det nye systemet, og tallene for 2005 var tilsvarende lave.

Total omsetning for 2007 er noe høyere enn gjennomsnittet av de foregående årene grunnet en økning i ugrasmidler, særlig glyfosat. En våt sommer førte til økning for enkelte soppmidler, men det var ingen økning i totale mengder soppmidler i forhold til 2006.

Statistisk Sentralbyrå gjennomførte spørreundersøkelser i 2001, 2003 og 2005 for å lage bruksstatistikk for plantevernmidler. Dette ble gjort bl.a. for å få reelle tal på hvor mye plantevernmidler som faktisk ble brukt i en del kulturer. Resultatene fra spørreundersøkelsene er publisert som egne publikasjoner i [2002](#), [2004](#) og [2006](#).

Har du spørsmål til statistikken, kan de rettes til Mattilsynet Ås, seksjon nasjonale godkjenninger.

Tabell 1a-e) Omsatt mengde virksomme stoffer og handelspreparater (i tonn).

a) Soppmidler	2003	2004	2005	2006	2007	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	167,1	227,7	67,7	103,7	102,7	133,8
Omsatt mengde preparat	415,9	557,1	246,6	346,6	329,7	379,2

b) Skadedyrmidler	2003	2004	2005	2006	2007	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	13,6	10,1	7,6	8,3	9,9	9,9
Omsatt mengde preparat	127,0	137,9	116,8	126,5	143,9	130,4

c) Ugrasmidler	2003	2004	2005	2006	2007	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	460,8	502,8	421,5	549,7	572,4	502,1
Omsatt mengde preparat	1 342,9	1 426,2	1 397,2	1 655,4	1 639,9	1 492,3

d) Andre	2003	2004	2005	2006	2007	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	47,0	128,4	28,7	60,7	65,8	64,6
Omsatt mengde preparat	67,6	180,3	43,8	86,2	93,4	94,3

e) Sum alle midler	2003	2004	2005	2006	2007	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	688,5	869,0	523,5	719,9	750,7	710,3
Omsatt mengde preparat	1 953,5	2 301,6	1 804,4	2 214,7	2 206,9	2 096,2

Dersom det i ettertid ble foretatt opprettinger i tidligere års omsetningsdata, kan disse avvike fra data presentert i tidligere statistikker.

Tabell 2a) Omsatt mengde soppmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2003-2007.

Soppmiddel	2003	2004	2005	2006	2007	Gj.snitt
azoksystrobin	10 892	8 960	4 059	840	3 363	5 623
bitertanol	446	405	133	371	456	362
cyprodinil	2 442	20 596	1 538	14 807	12 738	10 424
dimetomorf	0	216	54	173	270	143
ditianon	987	770	1 162	1 358	2 016	1 259
fenamidon	0	935	34	28	1 170	433
fenheksamid	1 755	1 925	1 885	1 925	2 264	1 951
fenpropidin	3 510	6 480	1 890	2 160	1 845	3 177
fenpropimorf	20 313	17 014	660	360	360	7 741
fluazinam	4 421	15 754	1 704	5 616	10 098	7 518
fludioksonil	470	538	941	1 390	1 541	976
flutolanil	86	0	0	0	0	17
fosetyl aluminium	671	468	612	536	895	636
guazatinacetat	14 530	28 275	3 085	2 175	175	9 648
imazalilsulfat	1 502	1 304	688	800	503	959
iprodion	2 838	2 160	3 609	3 215	2 520	2 868
karboksen	320	0	0	0	0	64
kopperoksyklorid	22 298	414	196	7 288	6 243	7 288
kresoksimmetyl	497	406	406	396	480	437
lecitin	0,3	0,6	1,0	1,0	0,9	1
mankozeb	20 739	43 304	862	8 165	7 707	16 156
metalaksyl	180	0	0	0	0	36
metalaksyl-M	678	278	109	178	172	283
mineralolje	20	334	233	103	0	172
pencycuron	0	0	843	1 102	994	588
penkonazol	180	158	193	163	127	164
<i>Phlebiopsis gigantea</i>	4	5	3	5	6	4
pikoksystrobin	0	0	0	1 459	1 337	559
polysulfid	1 433	0	0	0	0	287
prokloraz	9 000	7 380	3 870	3 240	4 050	5 508
prokloraz-Mn	121	273	0	150	51	119
propamokarb	9 685	13 175	483	5 266	9 711	7 664
propikonazol	1 675	12 003	7 049	8 844	11 118	8 138
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	6 810	2 850	6 300	4 650	0	4 122
pyraklostrobin	0	3 450	650	1 350	2 400	1 570
pyrimetanil	312	576	484	576	384	466
<i>Streptomyces griseoviridis</i>	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0
svovel	19 003	20 000	12 000	11 968	8 800	14 354
tiofanatmetyl	1 311	767	770	910	1 185	989
tolklofosmetyl	1 611	750	400	200	210	634
tolyfluanid	5 858	6 111	6 267	5 549	26	4 762
trifloksystrobin	300	7 770	4 288	6 000	6 882	5 048
triforin	110	108	101	33	124	95

Soppmiddel	2003	2004	2005	2006	2007	Gj.snitt
tritikonazol	125	150	93	203	88	132
zoksamid	0	1 673	0	111	149	387
Sum soppmidler	167 132	227 732	67 653	103 661	102 743	133 784

Tabell 2b) Omsatt mengde skadedyrmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2003-2007.

Skadedyrmiddel	2003	2004	2005	2006	2007	Gj.snitt
abamectin	11	5	4	5	14	8
alfacypermetrin	768	1 107	0	369	264	502
azinfosmetyl	3 663	2 203	0	643	0	1 302
bifenazat	0	0	29	0	22	10
butoksykarboksimid	6	2	0,6	0	0	1,7
deltametrin	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
diazinon	1 440	-	-	-	-	288
diflubenzuron	90	42	92	103	105	86
dimetoat	1 195	840	720	715	960	886
esfenvalerat	360	975	36	576	414	472
fenazakvin	21	44	116	0	0	36
fenpropatrin	81	45	15	20	36	39
fenpyroksimat	14	20	18	11	12	15
fettsyrer kaliumsalter	26	35	496	634	193	277
fosalon	24	62	85	430	439	208
heksyiazoks	6	108	76	43	24	51
imidakloprid	176	210	539	591	289	361
jernfosfat	103	135	211	183	413	209
kaprinsyre	0,2	0	0	0	0	0
klofentezin	415	312	307	0	0	207
klorfenvinfos	0	0	1 330	1 000	400	546
lambda-cyhalotrin	43	32	27	89	291	97
laurinsyre	0,5	0	0	0	0	0,1
lecitin	3	2	3	0,3	0	1,7
metiokarb	1 350	2 164	2 210	1 202	1 116	1 608
mineralolje	20	334	233	103	0	138
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	15	27	12	14	7	15
permetrin	194	259	0	0	0	91
pirimikarb	1 728	0	315	549	1 101	739
pyretriner	8	0,2	0,1	0	8	3,3
pyretrum	0,8	2	1	1	1	1,2
pyriproksyfen	0,7	1	1	0,2	0,5	0,7
rapsolje	1 282	777	155	441	1 730	877
spinosad	7	0	31	20	14	14
tiakloprid	-	-	-	-	1 492	298
tiodikarb	520	320	560	520	520	488
<i>Verticillium lecanii</i>	12	12	4	0,4	0	5,7
Sum skadedyrmidler	13 583	10 073	7 626	8 263	9 864	9 890

Tabell 2c) Omsatt mengde ugrasmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2003-2007.

Ugrasmiddel	2003	2004	2005	2006	2007	Gj.snitt
aklonifen	2 616	3 360	2 016	2 304	2 400	2 539
amidosulfuron	270	365	198	222	262	263
bentazon	6 112	6 373	4 360	3 444	3 203	4 698
cyanazin	535	0	380	268	138	264
dikamba	2 078	1 499	1 078	1 030	1 085	1 354
diklorprop-P	13 331	12 520	3 556	8 954	244	7 721
dikvat dibromid	6 754	5 884	12 185	10 928	12 342	9 619
eddiksyre	386	716	932	361	365	552
fenmedifam	367	247	333	327	339	323
fenoksaprop-P-etyl	762	599	982	1 380	1 325	1 010
flamprop-M-isopropyl	1 720	353	0	0	0	415
florasulam	6	21	6	6	1	8
fluoksypyr 1-metylheptylester	9 850	10 906	11 882	13 422	14 984	12 209
glufosinat-ammonium	1 756	2 050	1 943	2 549	2 178	2 095
glyfosat	210 405	215 229	250 232	314 737	337 209	265 562
ioksynil	5 515	5 314	1 609	3 878	1 330	3 529
isoksaben	105	334	367	376	388	314
isoproturon	6 850	0	0	0	0	1 370
jernsulfat	97 355	81 669	81 617	92 695	106 982	92 064
jodsulfuron-metylnatrium	343	261	292	276	372	309
karfentrazon-etyl	0	72	160	204	283	144
kinoklamin	9	57	70	0	52	38
kletodim	111	214	300	182	197	201
klopyralid	712	917	855	855	1 083	884
linuron	2 430	1 973	794	1 669	2 380	1 849
MCPA	53 076	107 428	14 681	52 491	59 814	57 498
mekoprop-P	21 973	26 890	20 446	13 577	16 472	19 871
mesosulfuron	0	0	28	16	15	12
metamitron	1 233	1 326	1 136	1 136	1 136	1 194
metribuzin	2 470	4 442	85	1 784	2 453	2 247
metsulfuron-metyl	20	74	96	124	195	102
primisulfuron-metyl	89	25	9	17	0	28
propaklor	8 640	9 216	6 912	17 261	0	8 406
propakvizafop	230	254	197	299	159	228
propyzamid	40	25	37	0	0	20
pyridat	1 089	576	0	1 134	1 033	766
rimsulfuron	95	58	77	84	95	82
sykloksydim	564	680	734	600	780	672
tifensulfuron-metyl	157	174	179	199	187	179
tribenuron-metyl	717	721	783	876	885	796
Sum ugrasmidler	460 772	502 819	421 545	549 666	572 362	502 091

Tabell 2d) Omsatt mengde vekstregulatorer, jorddesinfeksjonsmidler, repellenter, klebemidler o.l. (kg virksomt stoff per år) i perioden 2003-2007.

Andre	2003	2004	2005	2006	2007	Gj.snitt
1-naftyleddiksyre	0	0	0	0	0,2	0
alkoholetoksylat	17 285	38 238	0	22 054	18 252	19 166
ammonium tiosulfat	768	0	0	0	0	154
blodmel fra hønsfugl	0	0	0	226	0	45
daminozid	604	734	991	814	949	819
etefon	4 070	6 521	6 912	7 200	5 472	6 035
kjøtt- og beinmel fra svin	0	0	0	60	0	12
klormekvatklorid	20 423	77 601	15 260	26 038	29 905	33 846
klorprofam	475	178	277	149	188	253
natriumsølviosulfat	1	4	0	0	0	1
paklobutrazol	5	3	3	4	6	4
penetreringsolje	427	824	3 270	536	10 045	3 020
trineksapaketyl	1 108	2 850	0	1 227	951	1 227
Sum	45 166	126 955	26 714	58 308	65 768	64 582

Tabell 3a) Antall godkjente kjemiske og mikrobiologiske virksomme stoffer/organismer og preparater i perioden 2003-2007.

Andre	2003	2004	2005	2006	2007
Antall godkjente virksomme stoffer/organismer	113	115	112	114	105
Antall godkjente preparater	199	206	202	194	183

Tabell 3b) Antall godkjente nytteorganismer (insekter, midd og nematoder) i perioden 2003-2007.

Andre	2003	2004	2005	2006	2007
Antall godkjente virksomme organismer	27	27	26	26	25
Antall godkjente preparater	104	105	104	106	106

Tabell 4) Omsatt mengde soppmidler til beising av såkorn (kg virksomt stoff per år) i perioden 2003-2007.

	2003	2004	2005	2006	2007	Gj.snitt
fludioksonil	175	200	616	1 000	1 151	628
guazatinacetat	14 530	28 275	3 085	3 158	2 275	10 265
imazalilsulfat	1 451	1 273	663	859	633	976
karbaksin	320	0	0	0	0	64
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	6 810	2 850	6 300	4 650	0	4 122
tritikonazol	125	150	93	203	88	132
Sum	23 411	32 748	10 756	9 869	4 146	16 186

Tabell 5) Omsatt mengde hobbypreparater (kg virksomt stoff per år) i perioden 2003-2007.

	2003	2004	2005	2006	2007	Gj.snitt
bitertanol	3	5	5	6	6	5
fenheksamid	12	15	5	6	6	9
kopperoksyklorid	0	414	196	148	281	208
lecitin	0,3	0,6	1	1	1	1
mineralolje	20	334	246	103	0	141
tolyfluanid	84	101	91	65	26	73
Sum soppmidler	119	869	544	328	320	436
butoksykarboksimid	6	2	0,6	0	0	1,7
deltametrin	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
fettsyrer kaliumsalter	26	35	496	634	194	277
imidakloprid	18	17	16	20	14	17
jernfosfat	103	135	211	183	413	209
kaprinsyre	0,2	0	0	0	0	0
laurinsyre	0,5	0	0	0	0	0
mineralolje	20	334	246	103	0	176
pyretriner	10	0,2	0,1	0	8	3,7
pyretrum	0,8	2	1	1	1	1
rapsolje	1 282	777	155	448	1 730	878
Sum skadedyrmidler	1 465	1 302	1 126	1 390	2 360	1 529
dikamba	62	59	47	45	48	52
diklorprop-P	317	302	238	229	244	266
eddiksyre	386	716	932	361	365	552
glyfosat	3 106	2 453	4 275	4 122	5 990	3 989
jernsulfat	97 355	81 669	81 617	92 695	106 995	92 066
MCPA	1 558	1 626	1 465	1 469	1 694	1 562
mekoprop-P	298	368	401	422	527	403
Sum ugrasmidler	103 083	87 195	88 976	99 343	115 862	98 892

Diagram 1: Utvikling av omsetning av plantevernmidler 1980-2007 (omsatt mengde virksomt stoff)

